# סיכום Flask

* Flask זה סוג של Framework
* Routes
* Templates
* Static
* Sessions

# מבוא ל Django

Django זה framework (דומה מאד ל flask מבחינת פיתוח אפליקציית web)

* Routes
* Templates
* Static
* Sessions
* **ORM**
* **אפליקציות מובנות (למשל אפליקציה ברירת מחדל שאומרת שהכל בסדר)**

**תרגיל Django views and URLs**

**(path זה כמו route ב flask)**

1. במקום המחרוזת Hello World תכתבו שידפיס Hello Django
2. הוסיפו view כך שלפונקציה שקשורה ל path /polls/ תדפיס Hello Again
3. הוסיפו path ל index כך שאם נכנסים ל /polls/hello מקבלים את ה Hello World המקורי
4. שנו את הנתיבים כך שה URL מתחיל ב johnbryce:

/johnbryce/polls/

/johnbryce/polls/hello

## מודלים models

מודל זה Class שמחובר לטבלה ב database

עשינו את זה ידנית (בלי ORM) עם מוצרים בחנות.

ב Django החיבור בין ה class לטבלה נעשה אוטומטית ע"י Model

שלבי עבודה עם models:

1. **כותבים class שיורש מ Model**
2. **python manage.py makemigrations polls**
3. **python manage.py migrate**

הפקודה הזאת מייצרת SQL מתוך ה classes

ב database של Django רואים שנוצרו הטבלאות לפי ה classes

Db.sqlite3